AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-4-84422884

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL : 92 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

Regisseur de Recettes - D D A P V Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis 75010 PARIS
C C P 9063 96 U PARIS

BULLETIN N° 243 - 23 MARS 1984.

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 3.

COLZA : LA REPRISE DE LA VEGETATION DEBUTE DOUCEMENT.

- Les cuvettes jaunes doivent être installées partout.
- Aucun piègeage d'insectes n'a encore eu lieu.

LARVES "TARDIVES" D'ALTISES :

La présence de petites larves est constatée dans les pétioles des feuilles de quelques parcelles (surtout en Nord Seine et Marne).
Il ne peut y avoir confusion avec des larves de Mouche du chou, plus grosses, entièrement blanches, dépourvues de pattes, et qui ne risquent d'apparaître que courant avril.

La petite taille de ces larves d'altises (2-3 mm) montre qu'elles proviennent d'une reprise des pontes d'adultes lors de conditions douces et humides (température supérieure à 2°).

Il est inutile de traiter, les jeunes larves ne risquant pas de détruire le bourgeon principal puisque la montaison est commencée.
Il vaut mieux apporter la fumure azotée de printemps plus tôt que prévu.

TOURNESOL : RECTIFICATIF.

Le précédent bulletin (n° 240 - 12 mars), faisait état du désherbage du tournesol, en particulier du CAPSOLANE.
Il est nécessaire de corriger comme suit le délai d'incorporation de ce produit :
. Incorporation dans la journée, et, plus précisément, dans les 8 heures après l'épandage.

LUTTES COLLECTIVES OU OBLIGATOIRES :

Elles concernent :

- la destruction des taupes, pour laquelle la nouvelle règlementation sur l'emploi de la strychnine pose des problèmes aux collectivités ;
- les rassemblements de corbeaux, importants à l'heure actuelle ;
- la destruction des chardons, rendue obligatoire dans certains départements par arrêtés préfectoraux ;
- la lutte contre le ragondin dans quelques cantons de Seine et Marne.

Ces actions sont confiées aux groupements et fédérations de groupements contre les ennemis des cultures :
. Les groupements sont communaux ou intercommunaux.
. les fédérations sont départementales.

Le Service de la Protection des Végétaux peut fournir tous renseignements et documents nécessaires à la création de telles organisations.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gerant : H. SIMON

P5

- M A Ï S - PRODUITS UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SOL .

MATIERE ACTIVE ET DOSE PAR HECTARE	SPECIALITES COMMERCIALES	RAVAGEURS		
		LARVES DE TAUPINS	SCUTIGERELLES	OSCINIES
TRAITEMENT EN PLEIN				
Lindane* 1500 g.	Nombreuses	+ + +	0	0
Chlopyriphos + Lindane 1500 g + 800 g.	LORSBAN L 16 KREGAN	+ + +	+ + +	-
Ethoprophos - 4000 g.	MOCAP 20 CE (pulvérisation)	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion 10 000 g.	Nombreuses	+ + / + + +	+ + / + + +	+
TRAITEMENT EN LOCALISATION				
Bendiocarbe - 300 g.	GARVOX 3 G NIOMYL 3 G	+ + +	+ + / + + +	+ +
Benfuracarbe - 600 g.	ONCOL 5 G	+ + +	+ + +	+ + +
Carbofuran - 600 g.	CURATER	+ + +	+ + +	+ + +
CARBOSULFAN - 500 g.	MARSHALL 5 G	+ + +	+ + +	+ +
Chlorméphos - 300 g.	DOTAN	+ + +	+ + +	+ + / + + +
Chlorpyriphos - 500 g.	DURSBAN	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + + +
Chlortiophos + Lindane 237,6 g. + 136 g.	CELATHION L	+ + / + + +	+ + / + + +	+ +
Fonofos - 350 g.	DYFONATE 5 G	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + +
Fonofos + Lindane 200 g. + 100 g.	DYFONATE L 3 G FOLAME	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion + Chlorfenvinphos 500 g. + 500 g.	BIRLANE MIXTE	+ + / + + +	+ +	+
Phoxime - 600 g.	VOLATON 5 AGRIDINE 5 G	+ +	+ + / + + +	+
Terbuphos - 200 g.	COUNTER 2 G	+ + +	+ + / + + +	+ +
Aldicarbe + Lindane 500 g. + 200 g.	TEMIK M	+ + / + + +	+ + / + + +	+ + +

Légende : 0 : inefficace - + : peu efficace - ++ : moyennement efficace
+++ : très efficace - : efficacité non connue

* **ATTENTION** : Le traitement au Lindane doit se faire au moins 15 jours avant le semis . Il présente l'avantage de ne pas nécessiter de traitements dans les deux années suivantes .

C E R E A L E S :

- Les maladies du pied rencontrées actuellement, ne nécessitent **AUCUN TRAITEMENT** à ce stade jeune, aussi bien de la maladie que de la céréale .

- Puisque certaines cultures avoisinent le stade d'application éventuelle des régulateurs de croissance (c'est à dire : épi 1 cm.), il est inutile de prévoir une lutte simultanée contre la verse et les maladies du pied.

- PRODUITS FONGICIDES DES CEREALES -

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Liste établie en collaboration avec l'I.T.C.F. et l'I.N.R.A.

Légende :
■ emploi déconseillé .
|__| efficacité moyenne .
|—| bonne efficacité .

produits fongicides

traitements précoces début montaison
et tardifs épiaison des blés, gonflement des orges

Fongicides polyvalents «de base»

MALADIES DU PIED *	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	SPECIALITES COMMERCIALES	Formulation (poudre mouillable PM, liquide L, emballage soluble ES)	Firmes	MATIERES ACTIVES concentration en % (poudre) en g/l (liquide)	ROUILLE JAUNE	ROUILLES BRUNES	RHYNCHOSPORIOSE *	SEPTORIOSES Feuilles/épis FUSARIOSE/Epis
3.5	■	4	BAVISTINE M	PM	BASF	carbendazime 6 + manèbe 50	■	■	4	4
4	■	5	BRONX	PM	Phyteurop	carbend. 5 + manebe 40 + soufre 30	■	■	5	5
3.5	■	4	CARBENZIP M	PM	Interphyto	carbendazime 6 + manèbe 50	■	■	4	4
2.7	■	3.2	CEREBEL N	PM	Seppic	carbendazime 7.7 + manèbe 60	■	■	3.2	3.2
3.5	■	4	DARYLINE M	PM	Sedagri	carbendazime 6 + manèbe 50	■	■	4	4
3.5	■	4	DEROSAL M 60	PM	Agrishell	carbendazime 6 + manèbe 50	■	■	4	4
3	■	3.7	EPIDOR P	PM	La Quinoléine	carbendazime 6.7 + mancozèbe 53.3	■	■	3.7	3.7
4	■	5	FRUMIDOR	PM	Sipcam	carbend. 5 + manèbe 40 + soufre 30	■	■	5	5
2.5	■	3.1	GREX TX	PM	Pépro	carbendazime 8 + manèbe 64	■	■	3,1	3.1
2.5	■	3.1	KOMBAT	PM	La Littorale	carbendazime 8 + mancozèbe 64	■	■	3.1	3.1
3.5	■	4.3	MILKUR	PM	Sopra	carbendazime 5.8 + mancozèbe 46	■	■	4.3	4,3
3	■	3	PELTAR	PM	Procida	thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50	■	■	3	3
3	■	3.7	SANDOMIL M	PM	Sandoz	carbendazime 6.7 + manèbe 53.3	■	■	3,7	3,7
2.5	■	3.1	ZELOR	PM	Rhodiagri	carbendazime 8 + manèbe 64	■	■	3.1	3,1

Fongicides polyvalents, particulièrement actifs sur oïdium, rouilles, septorioses ou rhynchosporiose

MALADIES DU PIED *	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	SPECIALITES COMMERCIALES	Formulation	Firmes	MATIERES ACTIVES	ROUILLE JAUNE	ROUILLES BRUNES	RHYNCHOSPORIOSE *	SEPTORIOSES / FUSARIOSE
5	6.25	6.25	BAVICAL F	PM	BASF	carbend. 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6.25	6.25	6.25	6.25
0.8	1	1	BAYLETON TOTAL	PM	Bayer	carbendazime 25 + triadiméfon 12.5	1	1	1	■
2	2	2	BAYLETON TRIPLE	ES	Bayer	carbend. 10 + triad. 6.25 + captafol 40	2	2	2	2
10	12.5	12.5	BLEDOR 3	PM	RSR	carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60	■	■	12.5	12,5
10	12.5	12.5	BLEDOR 3 liquide	L	RSR	carbend. 20 + manèbe 160 + soufre 600	■	■	12.5	12.5
2	■	2	BRAVO PLUS	L	SDS Biotech	carbend. 100 + chlorothalonil 550	■	■	2	2
8	10	10	BRONX T	PM	Phyteurop	carbend. 2.5 + manèbe 20 + soufre 50	■	■	10	10
2	■	2	CERECLAIR	L	Seppic	carbend. 100 + chlorothalonil 550	■	■	2	2
3	3	3	CEREFLOR	L	Seppic	carbend. 83.5 + ditalimfos 117	■	■	3	■
2	■	2	CERETAL	L	Seppic	carbend. 100 + captafol 400	■	■	2	2
1.6	2	2	CORBEL DUO	L	BASF	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	■
1.6	2	2	CORBEL TX	L	Pépro	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	■
4	4	4	CORVET CM	PM	La Quinoléine	carbend. 5 + manco 40 + fenprop 18.8	4	4	4	4
8	10	10	FRUMIDOR S	PM	Sipcam	carbend. 2.5 + manèbe 20 + soufre 50	■	■	10	10
1	■	■	IMPACT R	L	Sopra	carbend. 200 + flutriafen 94	■	■	1	■
3	3	3	PLONDRADOR	L	Prochimagro	carbend. 83.5 + ditalimfos 117	■	■	3	■
2.5	2.5	2.5	RIMIDINE PLUS	PM	Elanco	carbend. 8 + manèbe 64 + fénarimol 1.6	■	■	2,5	2,5
1.5*	1.5	1.5	SPORTAK PF	L	FBC Agric. Schéring	carbend. 80 + prochloraz 300	■	■	1,5*	1,5
1	1	1	TILT C	L	Ciba-Geigy	carbend. 150 + propiconazole 125	1	1	1*	1
2	2	2	TILT SP	L	Ciba-Geigy	carb 75 + propicon 62.5 + chlorothal 250	2	2	2*	2
2	2.5	2.5	VEREOR MULTI	L	Sovilo	carbend. 100 + triforine 100	■	■	2.5	■
2 + 2	2.5 + 2	2.5 + 2	VEREOR MULTI M	L + PM	Sovilo	carb 100 + triforine 100 + manèbe 80	2.5 + 2	2.5 + 2	2.5 + 2	2.5 + 2
1	1.25	1.25	VIGIL K	L	Sopra	carbend. 200 + dichlobutrazol 100	1.25	1.25	1.25	■
10	12.5	12.5	VOLNEBE	PM	Agrishell	carbend 2 + manèbe 16 + soufre 60	■	■	12.5	12,5

traitements tardifs
épiaison des blés, gonflement des orges

MALADIES DU PIED *	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	SPECIALITES COMMERCIALES	Formulation	Firmes	MATIERES ACTIVES	ROUILLE JAUNE	ROUILLES BRUNES	RHYNCHOSPORIOSE *	SEPTORIOSES / FUSARIOSE
■	2	2	BAYLETON CF épi	PM	Bayer	triadiméfon 6.25 + captafol 65	2	2	■	1,6
■	3,75	3,75	CORBEL STAR	L	BASF	fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333	3,75	3,75	3,75	3,75
■	3,75	3,75	DACONIL STAR	L	SDS Biotech	fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333	3,75	3,75	3,75	3,75
■	■	■	IMPACT TP	PM	Sopra	flutriafen 6.4 + captafol 54	■	■	■	1,5
■	1	1	TILT 125	L	Ciba-Geigy	propiconazole 125	1	1	1*	1
■	3	3	MILCAP	L	Sopra	éthyrimol 70 + captafol 360	■	■	■	4
■	12,5	12,5	SILODOR LIQUIDE	L	RSR	soufre 640 + manèbe 160	■	■	■	12,5
1,12*	1,12	1,12	SPORTAK	L	FBC Agric./Schéring	prochloraz 400	■	■	1,12*	1,12
+ X (1)	+ X	+ X	+ mancozèbe (X)	+ L ou PM		+ mancozèbe (X)	■	■	+ X	+ X
■	2,5	2,5	VIGIL T	L	Sopra	dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	2,5	■	2,5

* Efficace sur souches de piétin verse résistantes aux benzimidazoles

* Efficace sur Helminthosporium teres

(1) Mélanges SPORTAK + mancozèbe (DITHANE LF 3.5l, DITHANE M 45 2kg, SANDOZEBE 2.25kg) utilisables en début montaison sur orges d'hiver uniquement

produits spécifiques UTILISABLES DANS DES MELANGES OU EN CAS D'ATTAQUE PARTICULIERE D'UNE MALADIE

Stade redressement 1 nœud des blés : si 1 talle sur 5 atteinte par le piétin verse

0.4			BANDOR	PM	*UNCAA*	carbendazime 50				
0.4			BAVISTINE FL	L	*BASF*	carbendazime 500				
0.4			BENLATE	PM	*Pépro, La Quino., Seppic*	bénomyl 50				
0.4			BRIOR	PM	*Phyteurop*	carbendazime 50				
0.4			DARYLINE	PM	*Sédagri*	carbendazime 50				
0.27			DELSENE	PM	*Seppic*	carbendazime 75				
0.4			DEROSAL 50	PM	*Agrishell*	carbendazime 50				
0.4			DEROSAL L	L	*Agrishell*	carbendazime 510				
0.4			DERROPRENE L	L	*Sopra*	carbendazime 500				
0.4			DILPEX	PM	*Sipcam*	carbendazime 50				
0.75			PIEDOR	L	*R.S.R.*	carbendazime 270				
2			PONNAX F	L	*BASF*	carb. 100 + chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40				
0.4			SANDOMIL	PM	*Sandoz*	carbendazime 50				
0.4			TALNET	PM	*Pépro*	carbendazime 50				

Attaque particulière de rouilles ou d'oïdium

	0.5	0.5	BAYLETON 25	PM	*Bayer*	triadiméfon 25	0.5	0.5		
	5	5	CALIXINE M	PM	*Agrishell*	tridémorphe 11 + manèbe 36	5	5		
	1	1	CORBEL	L	*La Quino, BASF, Pépro*	fenpropimorphe 750	1	1		
	1	1	IMPACT	L	*Sopra*	flutriafen 125	1	1		
	1.5 + 2	1.5 + 2	SAPROL M	L + PM	*Sovilo*	triforine 190 + manèbe 80	1.5 + 2	1.5 + 2		
	1	1	VIGIL	L	*Sopra*	dichlobutrazol 125	1	1		

PRODUITS A N'UTILISER QUE DANS DES MELANGES

		10	ACTIOL	L	*Phyteurop*	soufre 800				
		0.75	CALIXINE	L	*BASF, Agrishell*	tridémorphe 750	0.75			
			DACONIL 500 Flow	L	*SDS Biotech*	chlorothalonil 500				2.2
			DACONIL 2787W75	PM	*SDS Biotech*	chlorothalonil 75				1.5
			DITHANE LF	L	*La Littorale*	mancozèbe 455				7 (2)
			DITHANE M 45	PM	*La Quinoléine, La Littorale*	mancozèbe 80				4 (2)
		11	MICROTHIOL SP	L	*R.S.R.*	soufre 750				
		10	MICROTHIOL SP	PM	*R.S.R.*	soufre 80				
		13	OIDIASE	L	*Ciba-Geigy*	soufre 600				
			SANDOZEBE	PM	*Sandoz*	mancozèbe 70				4.5 (2)
		1.5	SAPROL	L	*Sovilo*	triforine 190				
		10	SOLFRAME	L	*Sipcam*	soufre 800				
1.875*		1.125	SPORTAK	L	*FBC, Agric./Schering*	prochloraz 400			1.125*	1.125
		10	SULTOX SP FL	L	*Sédagri*	soufre 800				
		10	THIOVIT Microbilles	PM	*Sandoz*	soufre 80				

(2) demi dose en mélange avec carbendazime, prochloraz, etc...